GUIA DEL USUARIO

Serie LCI

Baxtran

Archivo: ER-LCI-108-03-07 AC-1_9 GB

Contenidos:

1. Descripción General 3
2. Componentes 3
3. Vista General 4
4. Botones y visores 6
5. Datos Técnicos 7
6. Normas de Seguridad 8
7. Preparaciones – ambiente de trabajo 9
8. Preparación-la balanza 10
9. Principios de operación 11
10. Evaluación y calibración 12
11. Calibración Externa / opciones de calibración 12
12. Calibración interna (auto calibración) 14
13. Conectar la balanza a ordenador o impresora 15
14. Descripción de funciones especiales 18
15. Leyenda 19
16. Pesaje normal 19
17. Pesaje con tara 19
18. Suma de pesadas (receta) 20
19. Contador de piezas (PCS) 21
20. Auto cero(AUtOtAr) 22
21. Selección de modo de trabajo de puerto de serie (LPt) 22
22. Establecer Puerto de serie (rS232) 23
23. Porcentaje de pesadas (PErCEnt) 24
24. Selección de la Unidad de Peso (UnIt) 25
25. Costumbrización de la Función Menú (ACtIV) 25
26. Mantenimiento y reparación de pequeños defectos 26
Declaración de Conformidad 27

1. Descripción General

Las balanzas de la serie LCI...C están destinadas a una alta precisión de pesado en prácticas de laboratorio.

Las balanzas están equipadas con un sistema de calibración interno para una mayor precisión de control durante la operación. El usuario debe también poseer el peso estándar de la OIML, clase F2 o F1 para el control periódico de la balanza (el valor de peso señalado en la hoja de Datos Técnicos) – Los puede encontrar por separado.

Todas las balanzas están testadas metrológicamente – calibración o verificación CEE según demanda.

Para aquellos usos en que no es necesaria una verificación de la CEE , las balanzas LCIZ/C sin circuito interno de calibración son adecuadas. En estas balanzas todas las funciones conectadas con la calibración interna son retiradas (capítulos 11 y 12).

Clasificación NACE: 33.20.31.

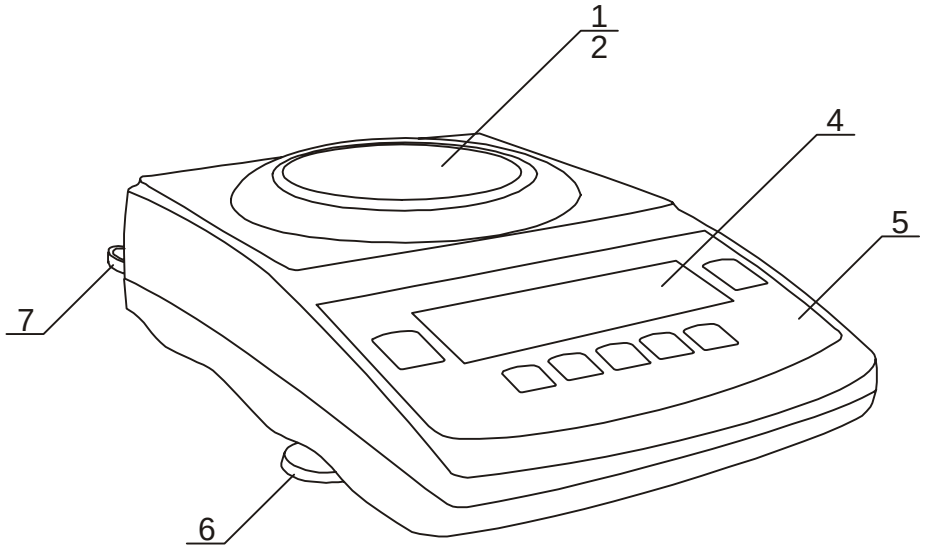
2. Componentes

Un conjunto estándar consiste de:

1. Balanza
2. Bandeja de suelo y platillo,
3. Componentes del platillo:
   - Balanzas con platillo Redondo (LCI100C-LCI600C): soporte platillo y platillo
   - Balanzas con platillo rectangular (LCI1000C-LCI4000C): soportes del platillo (4piezas.) y platillo.
4. Vidrio anti-explosión, protegido de corrientes con tapa (LCI100C-LCI500C)-opción,
5. Alimentador ZN 12V/500mA,
6. Guía del Usuario,
7. Tarjeta de Garantía.

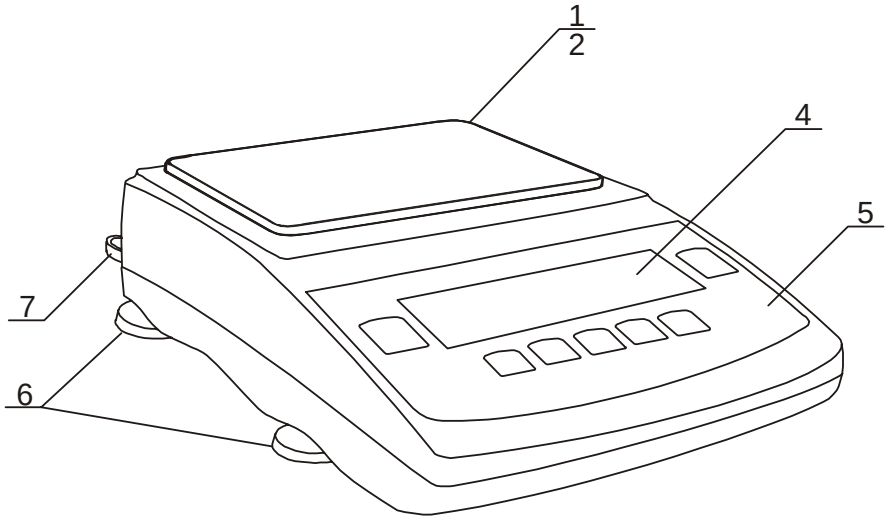
3. Vista General

Vista Delantera (LCI100C-LCI500C)



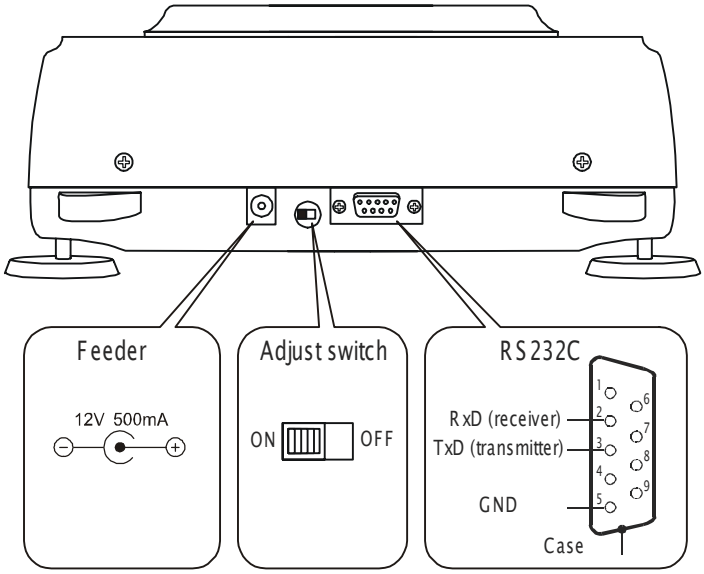
1 – platillo
2 – soporte del platillo (debajo del platillo)
4 – pantalla LCD
5 – teclado
6 – pies
7 – nivel de agua

Vista Delantera (LCI1000C-LCI4000C):

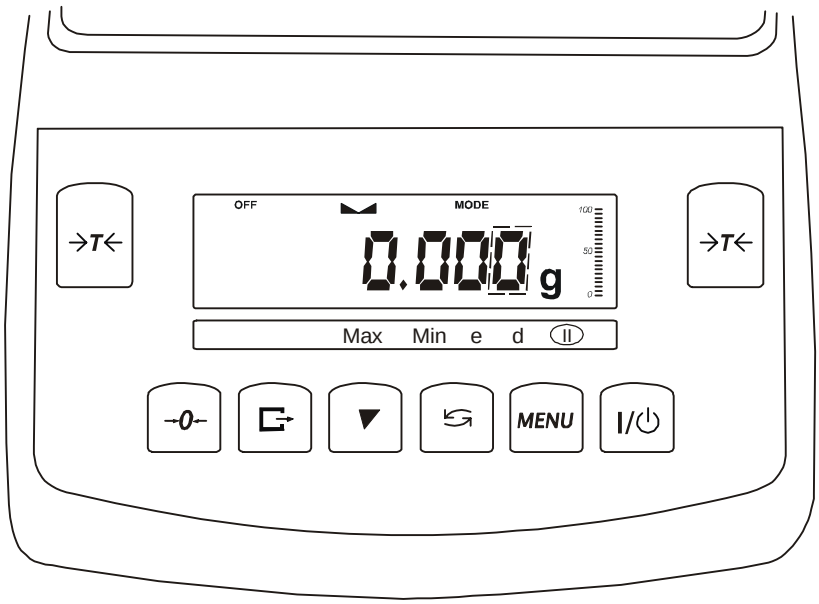


1 – platillo
2 – soporte del platillo (debajo platillo)
4 – pantalla LCD
5 – teclados
6 – patas
7 – nivel de agua

Vista trasera:



4. Botones y visores



botón	→T←	- tara (resta peso de embalaje de la masa pesada)
botón	→0←	- botón numérico / puesta a cero(sólo balanzas para uso de venta directa),
botón	⊏→	- botón numérico / salida datos (imprimir / transmisión),
tecla	▼	- botón numérico / calibración interna encendido y apagado,
tecla	↻	- función especial encendido/ apagado,
tecla	MENU	- botón numérico / menú,
tecla	I/ ⏻	- encendido / apagado (stand by),
visor	⌣	- estabilización de resultado,
Visor barra		- indicador de carga 0 ÷ 100%,
visor	OFF	- modo stand-by,
Max, Min, d, e, II		- parámetros metrológicos y clase de precisión.

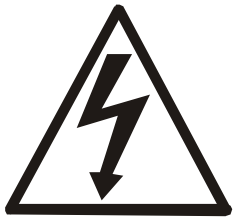
Funciones adicionales de las teclas:
▼ - dígito siguiente,
⊏→ - punto decimal,
→T← - posición siguiente,
MENU - final.

5. Datos Técnicos

Tipo	LCI100C LCIZ100C	LCI200C LCIZ200C	LCI300C LCIZ300C	LCI500C LCIZ500C
Capacidad (Máx)	100g	200g	300g	500g
Carga Mínima (Min)	0,02g	0,02g	0,02g	0,02g
Unidad Lectora (d)	0,001g	0,001g	0,001g	0,001g
Unidad de verificación (e)	0,01g	0,01g	0,01g	0,01g
Rango Tara	-100g	-200g	-300g	-500g
Tipo de precisión	II			
Temperatura de Funcionamiento	+18 ÷ +33°C			
Tiempo de pesada	<8s			
Dimensión platillo	ϕ115mm			
Dim.Base balanza(incluyendo pies)	215(235)x345x90mm			
Peso Balanza	5kg			
Potencia	~230V 50Hz 6VA / =12V 300mA			
Peso de calibración (OIML)	F2 100g	F2 200g	F2 200g	F1 500g

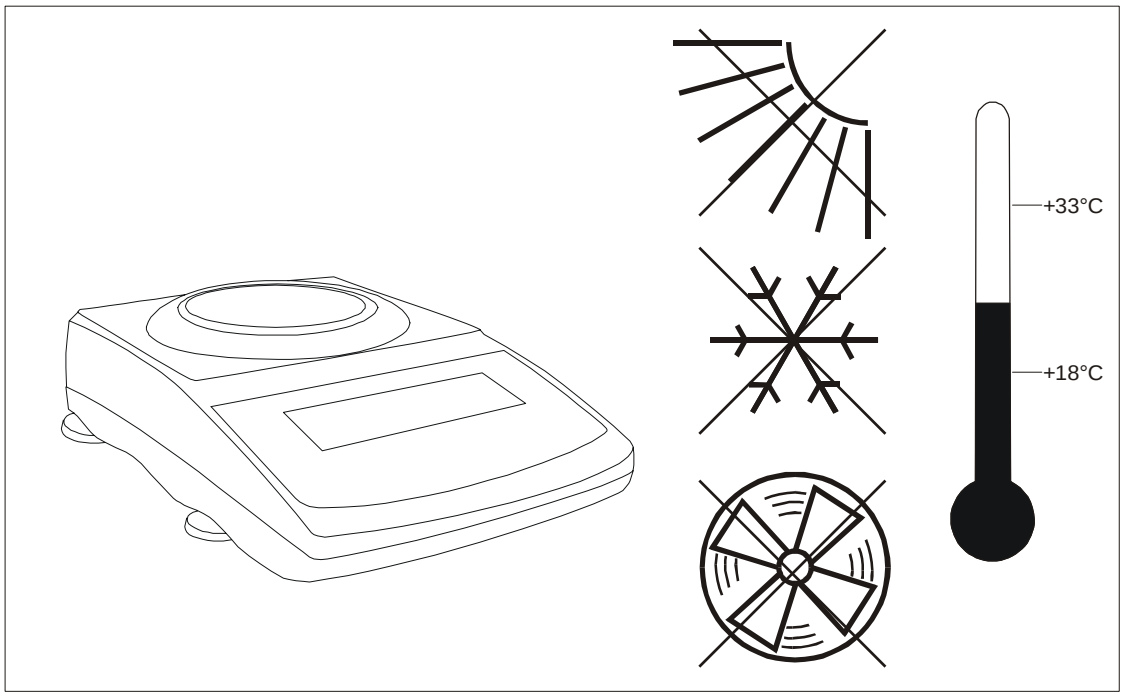
Tipo	LCI600C LCIZ600C	LCI1000C LCIZ1000C	LCI2000C LCIZ2000C	LCI3000C LCIZ3000C	LCI4000C LCIZ4000C
Capacidad (Máx)	600g	1000g	2000g	3000g	4000
Carga mínima (Min)	0,5g	0,5g	0,5g	0,5g	0,5g
Unidad Lectora (d)	0,01g	0,01g	0,01g	0,01g	0,01g
Unidad Verificación (e)	0,1g	0,1g	0,1g	0,1g	0,1g
Rango Tara	-600g	-1000g	-2000g	-3000g	-4000g
Tipo de precisión	II				
Temperatura de uso	+18 ÷ +33°C				
Tiempo pesada	<5s				
Dimension platillo	ϕ150mm	165x165mm			
Dim.base balanza (incluyendo pies)	215(235)x345x90mm				
Peso balanza	5kg				
Potencia	~230V 50Hz 6VA / =12V 300mA				
Peso calibración (OIML)	F2 500g	F2 1000g	F2 2000g		

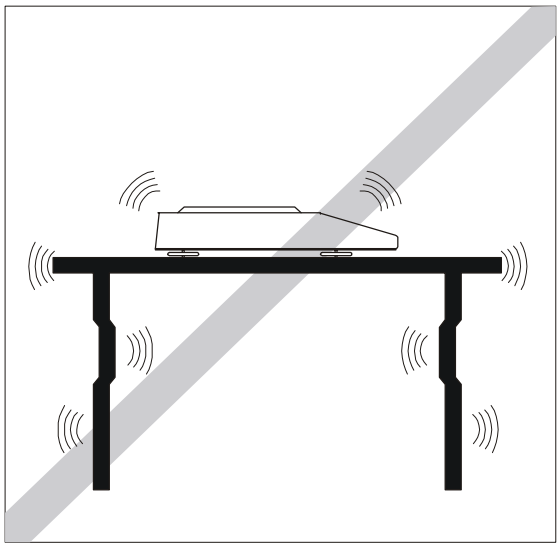
6. Normas de Seguridad

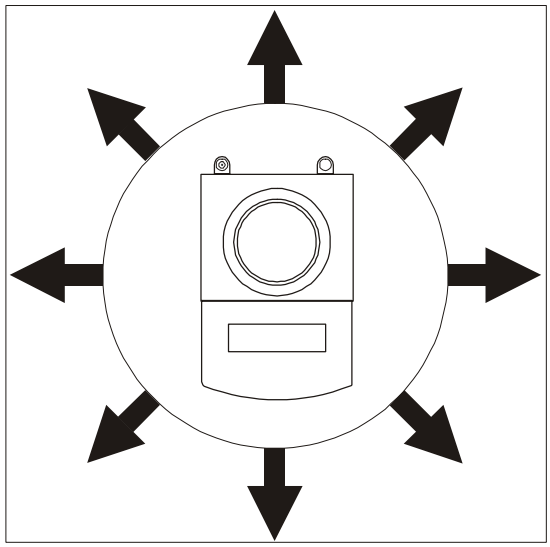
<table>
<tr><td>  </td><td>Para evitar un choque eléctrico o daños en la balanza o en aparatos periféricos conectados , debe seguir las normas de seguridad detalladas a continuación.</td></tr>
<tr><td colspan="2">• Todas las preparaciones y mantenimiento deben ser realizadas sólo por personal autorizado.
• Para evitar el riesgo de fuego utilice un alimentador del tipo apropiado (suministrado con la balanza). Preste atención que la potencia suministrada sea compatible con los datos técnicos especificados.
• No utilice la balanza cuando la tapa esté abierta.
• No utilice la balanza en condiciones explosivas.
• No utilice la balanza con humedad alta.
• Si parece que la balanza no funciona adecuadamente, desenchúfela de la red de suministros y no la utilice hasta que sea revisada por personal autorizado.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td> </td><td>Según la legislación vigente está prohibido tirar los equipos electrónicos en contenedores normales.</td></tr>
<tr><td colspan="2">• Por favor devuelva la balanza en desuso a su punto de compra o otra compañía especializada en reciclaje de componentes electrónicos.</td></tr>
</table>

7. Preparaciones – ambiente de trabajo





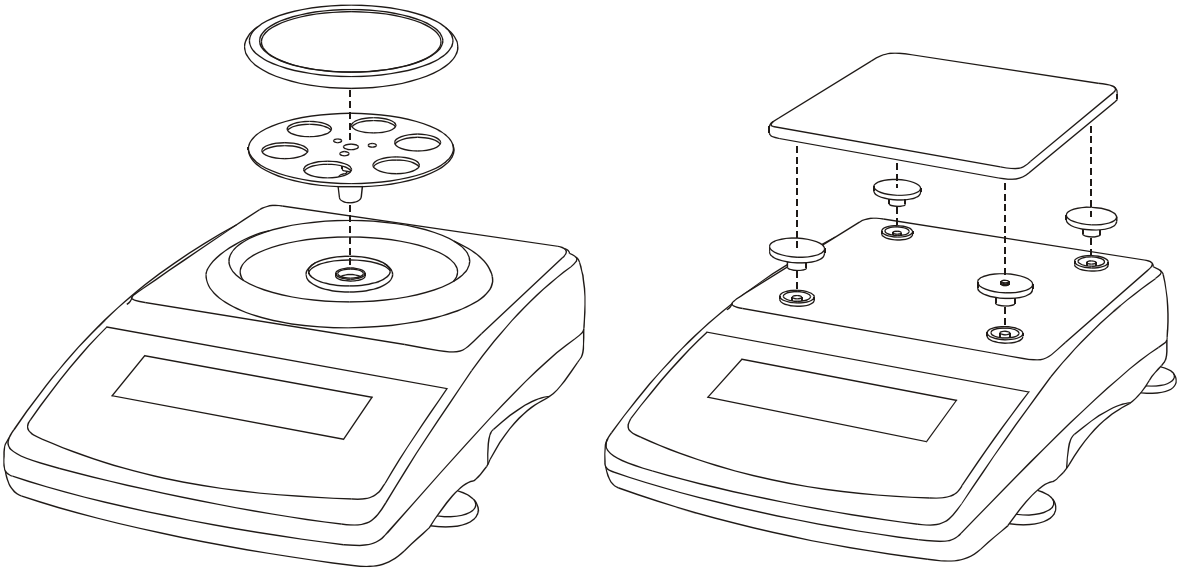


Cuando escoja un sitio para establecer la balanza, recuerde las siguientes normas para asegurarse unas condiciones de trabajo correctas y una operaciones ágiles:

- Establezca la balanza en un superficie plana, lisa dejando un espacio necesario de fácil acceso.
- Mantenga unas condiciones de temperatura de trabajo adecuadas
- Evite fuertes corrientes de aire, vibraciones, polvo, bruscos cambios de temperatura y humedad cerca de 90%,
- Evite sitios con extrema radiación caliente y campos electromagnéticos o magnéticos.

8. Preparación-la balanza

1. Saque la balanza y todos sus accesorios (un alimentador, piezas del platillo) de la caja.
2. Sitúe la balanza en tierra firme , donde no pueda ser afectada por vibraciones mecánicas o corrientes de aire.
3. Nivele la balanza con pies giratorios traseros para que la burbuja de aire en nivel-agua, de la partera trasera de la balanza, quede situada en el medio.
4. Desempaque todas las piezas del platillo y colóquelos con cuidado tal y como se muestra en la ilustración inferior.



5. Enchufe el alimentador al enchufe de la parte trasera de la balanza.

La humedad del aire puede condensarse en la superficie de la balanza cuando ésta es transportada a un ambiente más cálido. En este caso deje la balanza desenchufada de la red de suministro durante, como mínimo, 4 horas para evitar operaciones erróneas o daños en la balanza..

6. Deje la bandeja vacía y enchufe el alimentador a la red de suministro. Al final de los auto-evaluación, la balanza muestra cero en pantalla y se encuentra a punto para ser utilizada.

9. Principios de operación

No sobrecargue la balanza con más de un 20% de máximo de carga (Máx). No presione la bandeja con una mano.

Antes de transportarla retire la bandeja (muévala ligeramente y levántela) y la base de la bandeja y presérvela de todo daño.

1. Para asegurar una correcta precisión en el pesado la balanza está equipada con un sistema de calibración interno. El sistema automáticamente calibra la balanza cada 2 horas y con cambios de temperatura superiores a 1°C (posible modificación de valores) sin la intervención del usuario. Cuando retire la balanza para colocarla en otro sitio, recuerde que debe nivelar la balanza y proceder a su calibración interna.
2. La muestra de peso debe colocarse en el centro de la bandeja.
3. En balanzas equipadas con la tecla *→0←* y con d=e, asegúrese que el indicador cero se muestra en pantalla. Si no es así, presione la tecla *→0←* y espere hasta que se indique cero y a que el indicador cero aparezca. En otras balanzas esta tecla no opera.
4. La balanza está equipada con una tara igual a su rango. Para tarar la balanza presione la tecla *→T←* (izquierda o derecha). Almacenar los valores tara no extiende el rango de mesurar, sólo lo resta de una carga situada en la bandeja. Para hacer el control de peso más sencillo y evitar el rango de sobre dibujar, la balanza está equipada con un indicador de carga (graduado en porcentajes).
5. EL resultado de la pesada debe leerse cuando se enciende la siguiente luz "▂▃" del indicador, ésta señala la estabilización de un resultado.
6. Cuando no se utiliza la balanza pero quiere dejarse preparada para funcionar inmediatamente cuando sea necesario, puede apagarse presionando la tecla *I/⏻*. El sistema lector de la balanza se apaga entonces al modo "standby" (señalado por el indicador "OFF"). Para encender la balanza presiona la tecla *I/⏻*. La balanza se encuentra entonces a punto para operar inmediatamente con la precisión máxima. (después de auto evaluación).
7. El mecanismo de la balanza es preciso, sensitivo a golpes y daños.
8. La balanza no debe utilizarse para pesar materiales hierro-magnéticos debido a que su precisión disminuye.

10. Evaluación y calibración

Para asegurar resultados fiables se aconseja revisar la precisión de la balanza con un objeto cuyo preciso peso es conocido previamente, antes y después de cada sesión de mesura..
Para revisar una balanza con aprobación de la CE utilice un peso estándar, tal y como se describe en la tabla de los Datos Técnicos para balanzas de tipos específicos (o de mejor precisión) con certificados de calibración válidos. En caso de exceder el error permisible, por favor contacte con su servicio autorizado.

11. Calibración Externa / opciones de calibración

Las calibraciones con peso externo estándar en balanzas verificadas deben ser realizadas en aquellos casos en que las indicaciones de la balanza excedan el límite de error permitido. Para calibrar la balanza un centro de servicio debe utilizar el peso de calibración tal y como se indica en la tabla de Datos Técnicos (o de mejor precisión) con certificado válido de calibración.

La calibración externa en balanzas verificadas debe realizarse en servicios BAXTRAN autorizados, ya que ésta sólo es posible después de retirar los precintos protectores. Si éste no es el caso la vericidad de la verificación es nula y la balanza debe volverse a ser verificada por el Cuerpo de Notificación más cercano o en el lugar de la instalación.

Las balanza con la aprobación de la CEE la función de calibración está bloqueada para el usuario. La calibración sólo puede realizarse a través de un chequeo que incluye un informe rutinario de la balanza.
Ejemplo del informe impreso

Fecha: ... Hora: …

INFORME CALIBRACIÓN

FACTOR Y NUMERO: ...

NUMERO PROGRAMA: ...

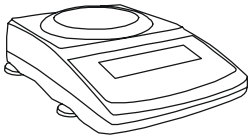
MASA CALIBRACION PRIMARIA: ...

MASA CALIBRACION: ...

MASA DIFERENCIA: ...

- valor interno de peso registrado durante la calibración en fábrica ,
- valor peso interno registrado durante la última calibración,
- diferencia entre los valores de peso interno: valor fábrica–valor actual (diagnosis).

Secuencia de operaciones:



0.00g

MENU

CALibr

→T←

CAL oFF

...

CAL on

→T←

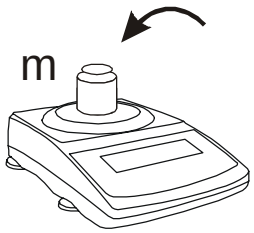
m 1

m 2

...

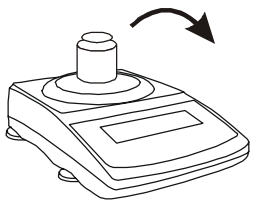
m

→T←



LOAD

C

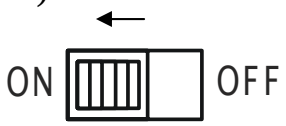


unLOAD

-CAL-

0.00g

Retire la marca protectiva del interruptor de calibración de la parte trasera de la balanza (opción).



Presione la posición "*Pr ON*" utilizando un destornillador pequeño (señalado en la pantalla).

Presione *MENU* y presione *→T←* para escoger *CALIbr* y *CAL on*.

Presione la tecla ▼ varias veces para escoger el valor de peso de la calibración. Para aceptar presione la tecla *→T←*.

Cuando aparezca el mensaje *LOAD* ponga un peso de calibración en la bandeja y presione la tecla *→T←*.

Espere hasta que finalice el proceso de calibración.

Cuando aparezca el mensaje *unLOAD* retire el peso de calibración de la bandeja.

Espere hasta que se termine la puesta a cero.

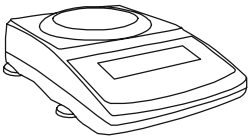
Espere a que termine la calibración interna.

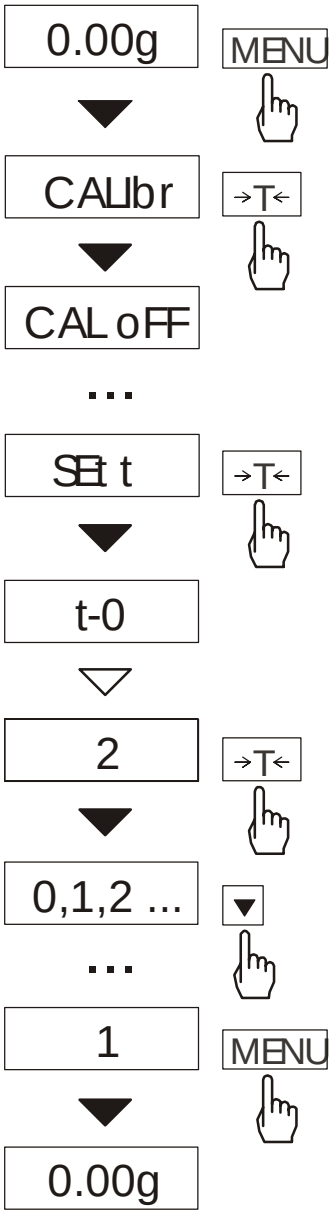
Cambiar la posición del interruptor de calibración –el mensaje "*Pr ON*" no debe aparecer .

12. Calibración interna (auto calibración)

La calibración interna se realiza automáticamente después de cada comienzo, también en intervalos de tiempo definidos y cambios de temperatura.
Para calibrar la balanza con peso interno, simplemente vacíe la bandeja y presione la tecla ▼.
El comienzo de la calibración interna se indica a través del mensaje "–CAL–" que aparece en pantalla.

Establecimiento calibración interna(intervalos de tiempo y cambios de temperatura)





Presione la tecla *MENU* para llamar las funciones de menú y para escoger *CALIbr* con la tecla *→T←*.
Opciones de función de calibración:
- *CAL oFF* – cierre auto calibración
- *CAL on* – empiece calibración con peso externo
- *CAL Prn* – imprima el informe de calibración
- *Set t* – establezca el tiempo intervalo entre las auto calibraciones sucesivas
- *Set ℃* – establezca la diferencia de temperatura que si es excedida empieza la auto calibración

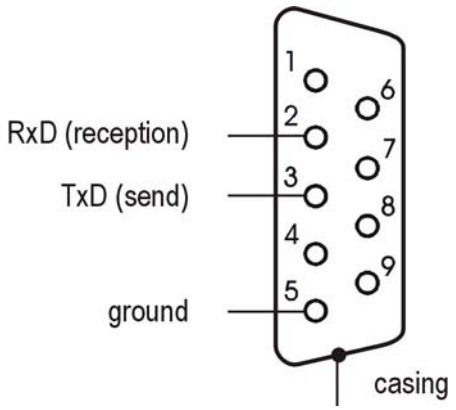
Cuando aparezca *Set t* presione la tecla *→T←*. Sucesivos valores de intervalos de tiempo, para acelerar presione la tecla ▼ varias veces.
Escoja el valor requerido con la tecla *→T←*.

De la misma forma, cuando aparezca *Set ℃*, presione la tecla *→T←* y seleccione el valor de diferencia de temperatura.

Las opciones Set t y *Set ℃* permiten leer los valores escritos previamente y escribir los nuevos. Para salir sin guardar los cambios escoja *t-0* o *℃-0*.

13. Conectar la balanza a ordenador o impresora

La balanza puede enviar datos a un ordenador o a una impresora a través del puerto RS232C.



Cuando coopera con una balanza, un ordenador debe estar equipado con un programa que le permita procesar los datos desde la balanza .
BAXTRAN ofrece programas de ordenador que cooperan con balanzas. Versiones de demostración y descripciones de programa. También hay un programa freeware para probar un puerto de serie de la balanza.

También ofrecemos:
- Cables ordenador
- Impresoras térmicas
- Impresoras de etiquetas

Modos de trabajo de puertos de serie:

Modo estándar
La balanza envía el resultado de peso después de iniciar el señal desde un ordenador o después de presionar la tecla ⮆.

Modo automático (cuando coopera con una impresora)
La balanza envía los datos automáticamente después de la estabilización del resultado; la próxima transmisión es posible después de retirar previamente el peso muestra.
Para seleccionar el modo de trabajo del Puerto de serie utilice la función "LPt" (vea otras partes del manual).
Parámetros de transmisión estándar: 8bits, 1stop, no paridad, 4800bps. Para cambiar los parámetros de transmisión utilice la función "rS" (vea otras partes del manual).
Descripción de protocolo de transmisión de datos (Protocolo largo)

1. Modo estándar:

Ordenador→Balanza: señal iniciación S I CR LF (53h 49h 0Dh 0Ah)
Balanza→Ordenador: indicación balanza en el siguiente formato (16Bytes)

Byte	1	-	Señal o espacio
Byte	2, 11 and 14	-	espacio
Byte	3÷4	-	dígito o espacio
Byte	5÷9	-	dígito, punto decimal o espacio
Byte	10	-	dígito
Byte	12	-	k, l, c, p o espacio
Byte	13	-	g, b, t, c or %
Byte	15	-	CR (0Dh)
Byte	16	-	LF (0Ah)

2. Modo automático:

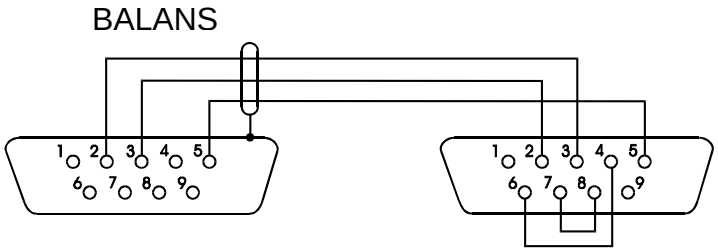
Después de la estabilización de cada resultado de peso, yendo la indicación de cero, la balanza envía 3-dígitos de sucesivos números de mesura y un resultado de pesada

Para borrar el contador de mesura escoja el modo automático una vez más (vea la función de descripción LPt para más detalles).

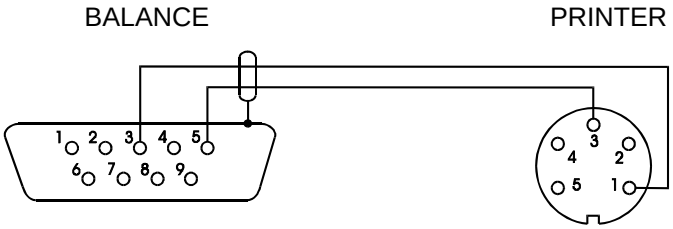
Ejemplo impresión:

```
1       1250.5 g
2       1250.0 g
3       1250.1 g
          . . .
```

Cable de conexión WK-1 *(balanza – ordenador / 9-clavijas):*



Cable de conexión WD-1 *(balanza - KAFKA impresora):*



Establecimiento de interruptores internos KAFKA :

SW-1	SW-2	SW-3	SW-4	SW-5	SW-6	SW-7	SW-8
on	off	on	off	off	on	off	off

14. Descripción de funciones especiales

Todas las balanzas, aparte de las funciones básicas como pesaje y tara, están equipadas con un conjunto de funciones adicionales.
El conjunto estándar de funciones especiales incluye:

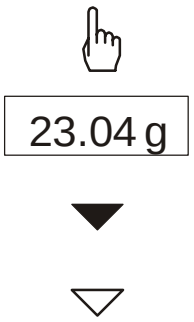
- contador de piezas,
- auto cero,
- establecimiento de modo de trabajo de Puerto de serie
- establecimiento de parámetros de puerto de serie,
- porcentaje de pesadas,
- cambio unidad de peso (gramos / quilates / libras)
- realización de prescripciones
- opciones de calibración

Otras funciones especiales pueden ser establecidas como opción si lo pide el cliente (descritas en un manual adicional cuando son pedidas).

Para fácil acceso a las funciones usadas más frecuentemente, utilice la función *ACtIV* para seleccionar las funciones a mostrar en el menú de las funciones.

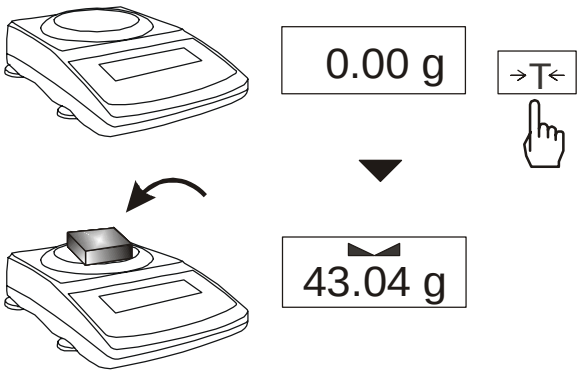
Cuando la función especial se encuentra en funcionamiento, el indicador *MODE* aparece en pantalla.

15. Leyenda



- presione una tecla
- indicación balanza
- cambio forzado
- cambio automático

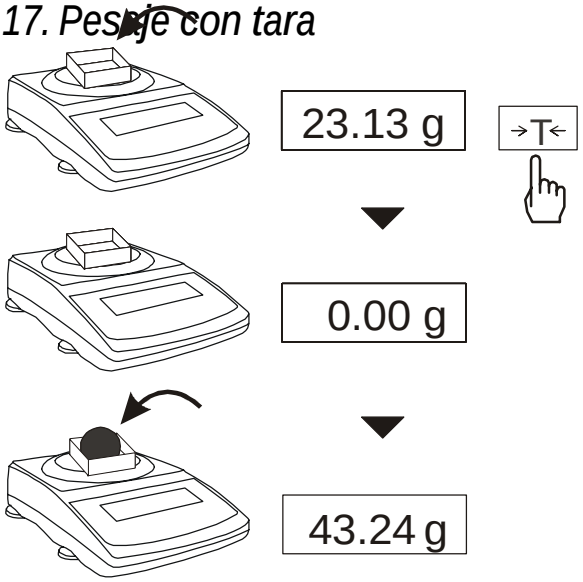
16. Pesaje normal



Cuando la bandeja está vacía y la indicación es diferente a cero presione la tecla →*T*← .

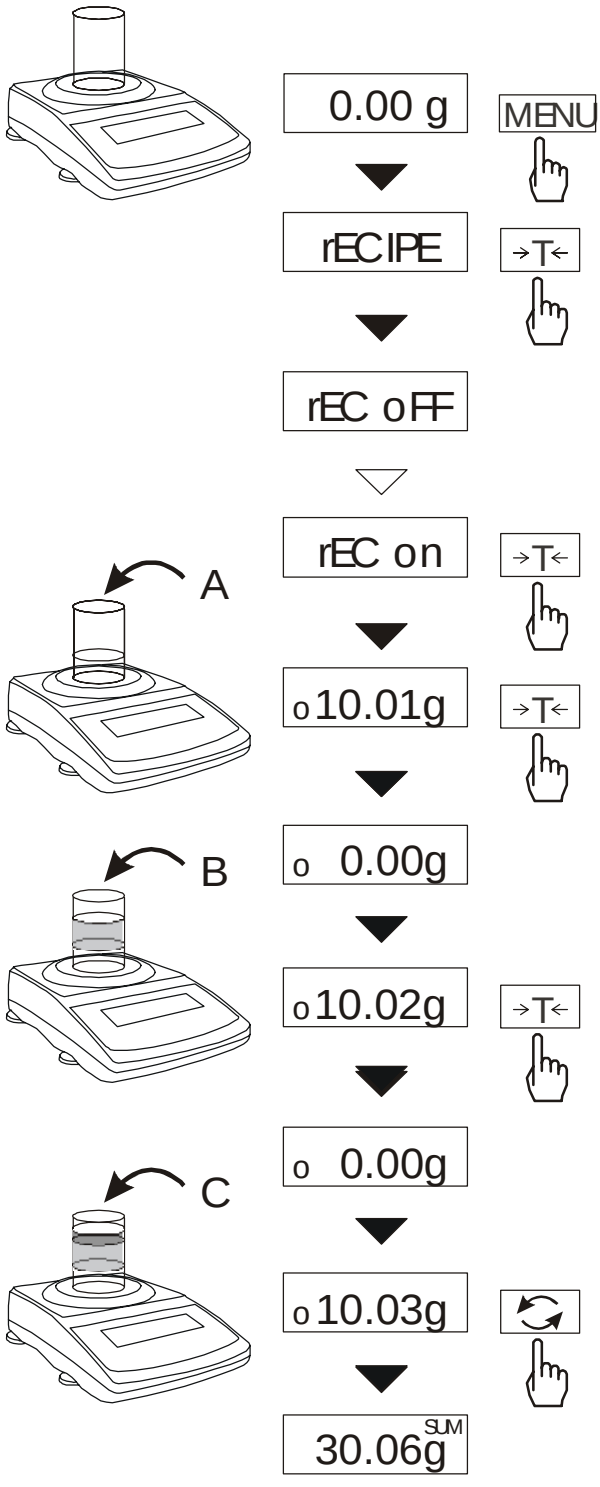
El resultado del peso debe leerse cuando el indicador se enciende "▂◢".

17. Pesaje con tara



La balanza está equipada con una tara igual a su rango .

18. Suma de pesadas (receta)



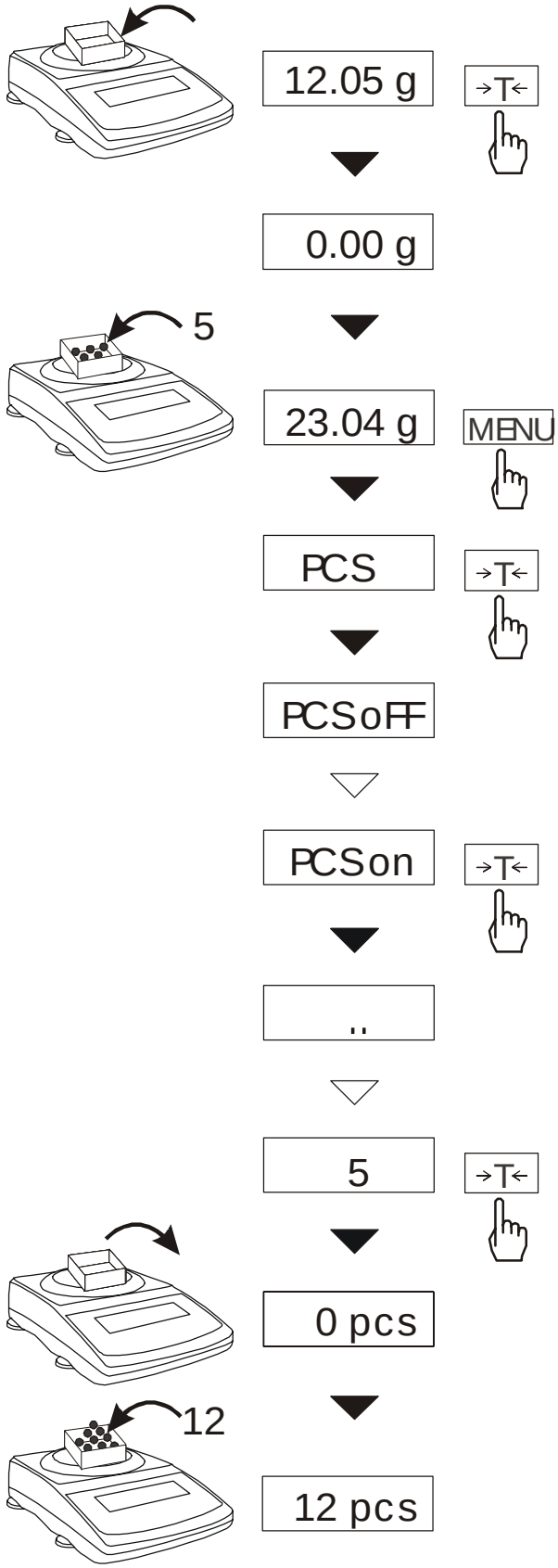
Esta función permite pesar unas cuantos ingredientes en un contenedor y mostrar en pantalla la suma total de todos los componentes.
La función tiene las siguientes opciones:
-*rEC oFF* – deja la función y muestra la suma total de todas los ingredientes.
-*rEC on* – activar la función,
-*rEC Con* – volver a las series anteriores de pesado.

Antes de pesar cada ingrediente (A, B, C, etc.) recuerde tarar la balanza.

Para leer la suma total de todos los elementos pesados previamente presione la tecla ↻ o utilice la opción *rEC oFF*. Para volver a peso de ingredientes presione la tecla ↻ otra vez.

Nota:
Cuando la función *rECIPE* está activa, el signo *o* aparece en la parte izquierda de la pantalla.
Cuando se utilice la opción *rEC oFF*, el indicador *SUM* desaparece después de presionar la tecla *→T←*.

19. Contador de piezas (PCS)

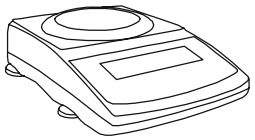


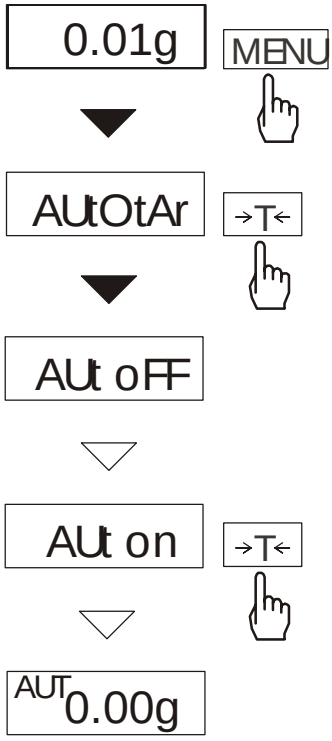
Esta función permite contra piezas idénticas, por ejemplo botones.
La medición se realiza en dos fases:
- primera fase – calcula el peso de cada pieza individual según la cantidad de piezas definidas (5, 10, 20, 50, 100, 200 o 500 piezas),
- segunda fase – contador de piezas.
Se avisa que el peso de una pieza individual no es inferior a una unidad de lectura y la muestra de ejemplo utilizada en la primera fase es mayor a 100 unidades de lectura.
Para dejar la función presione la tecla F y después con la tecla *→T←*, escoja *PCS* y *PCS oFF* .

Nota:
El mensaje Err-3 señala que una muestra no ha sido colocad encima de la bandeja. El mismo mensaje aparece si una pieza individual de peso es inferior a una unidad de lectura (es posible contar las piezas pero el error de medida es mayor).
Para escoger una cantidad de piezas medidas anteriormente seleccione “..” en primer lugar.
Durante el contado de piezas la función de la tecla →T← no cambia.

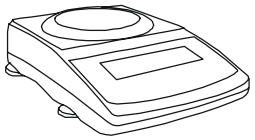
.

20. Auto cero(AUtOtAr)



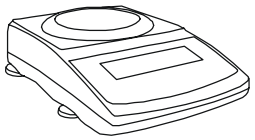


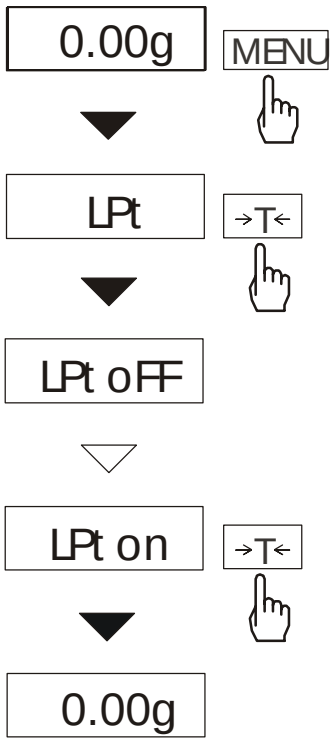
Cuando se activa la función AUtotAr, la balanza automáticamente guarda el indicador cero si la bandeja está vacía o si el indicador cero se obtuvo a través de presionar la tecla *→T←* .
Para salir de esta función presione la tecla *MENU* , después con la tecla *→T←* escoja *AUtOtAr* y *AUt oFF* .

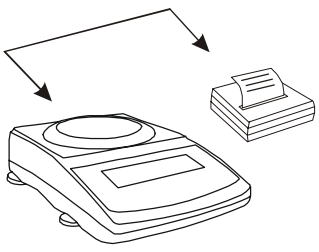


Nota: La función Auto cero se activa automáticamente durante 10 min. después de encender la balanza.

21. Selección de modo de trabajo de puerto de serie (LPt)

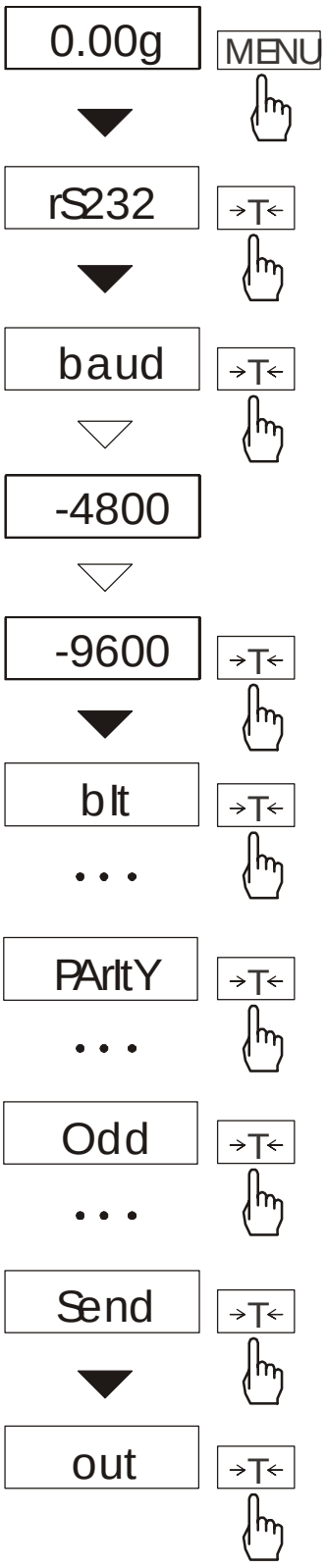






Esta función permite seleccionar el modo de trabajo de puerto de serie.
Cuando la función está activa, el resultado de peso con números sucesivos aparece impreso automáticamente después de poner y reemplazar el peso muestra (después de la estabilización de resultado).
Para cambiar el modo de trabajo (para trabajar con un ordenador) presione la tecla MENU, después con la tecla *→T←* escoja *LPt* y *LPt oFF*. El resultado del peso se envía solo después de presionar la tecla ⮆ y la estabilización del resultado (sin el número sucesivo de medidas).

22. Establecer Puerto de serie (rS232)



Esta función permite establecer los siguientes parámetros de transmisión (parámetros estándar subrayados):

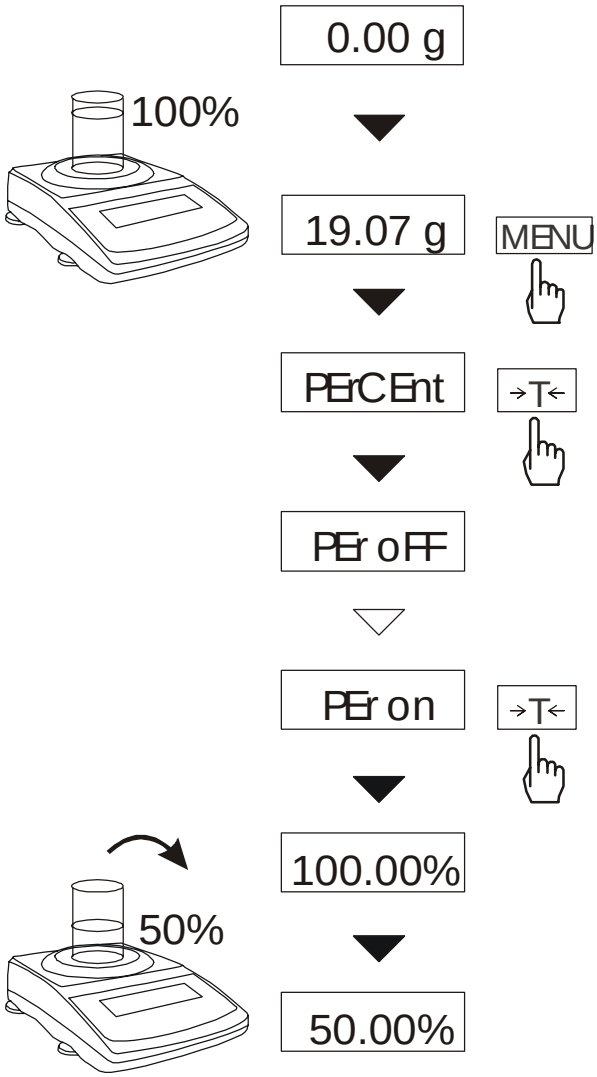
- velocidad de transmisión (bAud: 1200, 4800, 9600),
- número de bits en un byte (bit: 7, 8),
- control de paridad (PArItY: 0, 1; Odd: 0, 1),
- número network cuando se trabaja con un ordenador con sistema multistand (cuando se trabaja con una sola escala el valor debe ser "0")
- transmisión continua – sin utilizar la tecla ⮆, aprox. 10 resultados por segundo (enviar: 0, 1).

Parámetros de error subrayados.

Para establecer los parámetros de transmisión deseados active la función *rs232*, escoja el parámetro apropiado y presione la tecla →T← para aceptar el valor del parámetro necesario. El ejemplo de la izquierda muestra como establecer el valor de velocidad de transmisión a 9600bps.

Para salir de la función escoja la opción *out*.

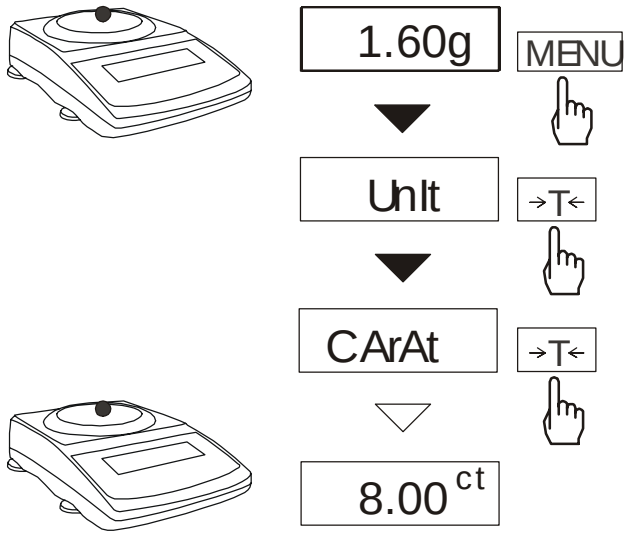
23. Porcentaje de pesadas (PErCEnt)



Esta función permite mostrar el resultado de peso como un porcentaje de la muestra de referencia.
La medida se realiza en dos fases:
- primera fase – pesar la muestra de referencia,
- segunda fase – mesurar la muestra específica como un porcentaje de la muestra de referencia .
El resultado de peso aparece en formato distinto, dependiendo de la muestra de referencia del valor de peso. Para valores de 0÷3,5% del rango de peso el formato es “100.0”, para valores 3,5÷35% es “100.00” y 35÷100% - “100.00”
La función tiene las siguientes opciones:
- *PEr oFF* – anula la función,
- *PEr on* – almacena la indicación actual como 100% y activa el porcentaje de peso.
- - *PEr Con* – activa el porcentaje de peso con la referencia precia del valor muestra.

Nota:
Cuando se activa la función →T← la llave de función no cambia

24. Selección de la Unidad de Peso (UnIt)

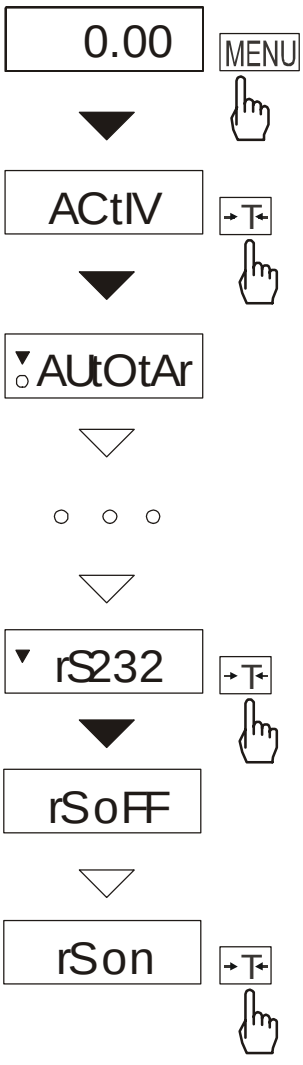


Utilice esta función para cambiar la unidad de pesado:

- quilates (1 ct= 0,2 g),
- libras(1 lb=0,454kg),
- gramos.

El ejemplo de la izquierda presenta como establecer los quilates como unidad de peso.

25. Costumbrización de la Función Menú (ACtIV)



Esta opción permite seleccionar funciones especiales que aparecerán después de presionar la tecla MENU. Fácil acceso a las funciones más útiles reducirá el tiempo de operación y hará el trabajo más confortable.
Para diferenciar la función *ActIV* de la función menú, ▼ aparece el indicador en el lado izquierdo de la pantalla.
La secuencia de operación aparece en el dibujo, y enseña como añadir los parámetros de establecer funciones RS232C (*rS232)* a la Función Menú.

Para retirar la función de la Función Menú escoja *rS oFF* en la última operación.

26. Mantenimiento y reparación de pequeños defectos

1. La balanza debe mantenerse limpia.
2. Vigile que la suciedad no se introduzca entre la carcasa y la bandeja. Si encuentra suciedad , retire la bandeja (levántela), retire la suciedad y vuelva a colocar la bandeja.
3. En caso de operación errónea causada por una potencia débil con decaída del suplidor de potencia, desenchufe la balanza de la red de suministro y después enchúfela otra vez después de unos cuantos segundos.
4. Para calibrar la balanza contacte con el servicio técnico .
5. Está prohibido que personal no autorizado realice reparaciones.
6. Para reparar la balanza, por favor contacte nuestro servicio más próximo.

Mensaje de error:

Mensaje	Causa Posible	Remedio
C-1...6 (over 1 min.)	Fallo de auto evaluación	Si aparece durante más de 1 minuto, contacte con el servicio autorizado
L	No hay bandeja	Ponga la bandeja encima
	Daños mecánicos	Contacte con el servicio autorizado
H	Sobrecarga	Retire la carga de la bandeja
	Daños mecánicos	Contacte con el servicio autorizado
◣ ◢ el indicador no aparece	Suelo inestable vibraciones corrientes de aire	Sitúa la balanza en suelo estable , no afectado por vibraciones mecánicas y corrientes de aire
	Daños en la balanza	Contacte con el servicio autorizado
- - - - - -	Tara en progreso	Lo mismo que en el anterior

Declaración de Conformidad

Nosotros:

Giropès, sociedad domiciliada en Vilamalla, calle F. Parcela 11, Girona, España

Confirmamos con toda responsabilidad que las balanzas serie LCI:

Marcadas con la marca CE cumplen lo siguiente:

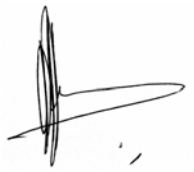
1. EN 55022 estándar *Limites y métodos de medida de distorsiones de radio características de equipos de información tecnológicos* y IEC 61000-4-3 Compatibilidad Electromagnética (EMC) - Parte 4-3: Técnicas de evaluación y medida - Radiada, radio-frecuencia, examen inmunidad campo electromagnética, armonizada con el Consejo Directivo 89/336/EEC.

Balanzas adicionales serie LCI/C con la siguiente marca en el nombre de la placa:

- un adhesivo con dos números de dos dígitos del año en que la marca fue creada y el número del Cuerpo de Notificación
- un adhesivo verde metrology con la marca “M”
- un cierre de protección añadido por el Cuerpo de Notificación

cumple con los requisitos estipulados en el Certificado Aprobación-Tipo TCM 128/06-4428 y para aprobación debe cumplir con:

2. En 45501 *Aspectos metrológicos de los instrumentos de peso no automáticos* armonizados con el Consejo Directivo 90/384/EEC enmendado con 93/68/EEC.



Jordi Ribalta Busquets.

Notas